

Aluminium Erdspieß 3er Set

Best.-Nr. 57 18 85

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient als Leuchte für den Garten- und Terrassenbereich. Die Leuchte kann in diesem Bereich als Orientierungsleuchte, zur nächtlichen Markierung von Wegen oder als dekorative Beleuchtung eingesetzt werden.

Als Lichtquelle kommen Leuchtdioden (LED) zum Einsatz. Diese verfügen über eine relativ hohe Leuchtstärke bei gleichzeitig geringem Stromverbrauch.

Die Leuchte ist für die Nutzung im privaten Bereich konzipiert und nicht für den gewerblichen Einsatz geeignet. Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc., verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden!

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie bitte die komplette Anleitung durch, sie enthält wichtige Hinweise. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet.
- Das Gerät darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden, dies beschädigt das Produkt.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Gerät um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird dieses beschädigt. Ein beschädigtes Gerät darf nicht mehr betrieben werden und muss entsorgt werden.
- Das Produkt ist in Schutzklasse II aufgebaut. Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230V~/50Hz) in Schutzkontakt-Ausführung des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- Zur Stromversorgung der einzelnen Leuchten darf nur der im Lieferumfang enthaltene Trafo verwendet werden.
- Das Produkt entspricht der Schutzart IP44. Dabei bedeutet die erste Zahl "4" einen Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer bewegter Teile mit Werkzeugen, Drähten o. ä. mit einem Durchmesser größer 1mm und Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer von 1mm. Die zweite Zahl "4" bedeutet Schutz gegen Spritzwasser. Spritzwasser aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel darf keine schädliche Wirkung haben.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden! Erstickungsgefahr!
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Kinder können die Gefahren, die im Umgang mit elektrischen Geräten entstehen, nicht erkennen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung. Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise oder die Sicherheit des Produktes haben.

Aufstellort

- Stellen Sie die Leuchten ebenerdig auf. Der Untergrund muss fest genug sein, dass die Leuchten auch nach längerer Betriebszeit nicht kippen.
- Das Produkt darf nicht im Wasser platziert werden. Achten Sie darauf, dass die Leuchten, der Stromverteiler oder der Trafo nicht dort platziert werden, wo sich Wasserpfützen bilden können.
- Achten Sie darauf, dass sich elektrische Steckverbindungen im überflutungssicheren Bereich befinden, andernfalls besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Achten Sie auf eine sichere Aufstellung der Leuchten. Platzieren Sie die Leuchten so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Verwenden Sie das Produkt nicht an Orten oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wobei brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können!
- Der Betrieb der Leuchte in der Nähe von Gartenteichen, Brunnen, Schwimmbecken, Springbrunnen o.ä. ist nur unter Beachtung der geltenden Vorschriften z.B. VDE, zulässig.
- Falls Sie eine Verlängerungsleitung verwenden, so muss diese für den Außenbereich geeignet sein.
- Schützen Sie die Netzleitung und den Trafo vor Hitze, Öl/Benzin und scharfen Kanten; treten Sie nicht auf die Netzleitung, befahren Sie sie nicht (z.B. Gartenkarre, Fahrrad, Auto). Knicken Sie die Netzleitung niemals, stellen Sie keine Gegenstände darauf ab.

Betrieb

- Decken Sie die Leuchten im Betrieb nicht ab, z.B. mit Dekorationsmaterial.
- Das Produkt ist nicht dazu geeignet, eine Last oder ein Gewicht zu tragen. Dies beschädigt das Produkt.
- Die Lampe darf nur mit dem Glaskörper betrieben werden. Der Betrieb mit einem beschädigten Glaskörper ist nicht erlaubt. Setzen sie die Leuchte außer Betrieb. Wechseln Sie den Glaskörper mit einem baugleichen Glaskörper.
- Vermeiden Sie es, direkt in die Lichtquelle zu sehen. Aufgrund der hohen Lichtstärke kann es zu Sehstörungen kommen. Richten Sie die Leuchten nicht direkt auf Menschen oder Tiere.
- Eine Reparatur des Netzkabels ist nicht zulässig! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Falls Sie eine Beschädigung des Produkts während des Betriebs feststellen, so schalten Sie die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie erst jetzt den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker, wenn Sie das Gerät nicht mehr benutzen, und vor der Behebung von Störungen oder einer Wartung.
- Betreiben Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.

Aufstellen und Betrieb der Leuchte



Achten Sie darauf, dass Sie bei der Montage keine Leitungen beschädigen. Vergewissern Sie sich deshalb vor dem Aufstellen, dass am vorgesehenen Aufstellort keine Leitungen (Wasser, Strom, etc.) verlaufen.

Wählen Sie einen geeigneten Aufstellort für die Leuchten, z.B. den Randbereich einer Terrasse, eines Gartenweges oder eines Blumenbeetes.

Schrauben Sie die beiliegenden Erdspieße an die Leuchten. Drücken Sie die Leuchten mit dem Erdspieß vorsichtig in den Boden (Rasen, Blumenbeet, o.ä.). Wenden Sie keine Gewalt oder Schlagwerkzeuge an, da dies das Produkt beschädigt.

Verbinden Sie den Stromverteiler mit dem Trafo. Ziehen Sie die Überwurfmutter handfest an. Stecken Sie den Stromanschlussstecker der einzelnen Leuchten in die Buchsen des Stromvertellers. Ziehen Sie die drei Überwurfmuttern handfest am Stromverteiler an.



Das Gerät darf nur mit angezogenen Überwurfmuttern betrieben werden. Werden die Überwurfmuttern nicht angezogen, führt dies zum Verlust der IP44 Schutzklasse.

Verbinden Sie das Netzkabel mit der Netzsteckdose.

Wartung und Reinigung

Bevor Sie das Gerät reinigen oder warten, beachten Sie unbedingt folgende Sicherheitshinweise:



Eine Reparatur/ein Öffnen des Gerätes darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. einschlägigen Vorschriften vertraut ist. Vor einer Reinigung muss das Gerät von der Netzspannung getrennt werden, ziehen Sie dazu den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Das Gerät selbst ist wartungsfrei. Äußerlich sollte das Gerät nur mit einem weichen, leicht feuchten Tuch oder trockenen Pinsel gereinigt werden. Für stärkere Verschmutzungen kann das Tuch mit lauwarmen Leitungswasser angefeuchtet werden. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

Die Glaskörper der Leuchten können zur Reinigung abgeschraubt werden. Achten Sie auf einen korrekten Sitz der Gummidichtung, nachdem der Glaskörper wieder auf die Leuchte montiert wurde.



Betreiben Sie die Leuchten nicht ohne den Glaskörper. Dies führt zum Verlust der IP44 Schutzklasse. Aufgrund der hohen Lichtstärke kann es zu Augenverletzungen kommen.

Überwintern Sie die Leuchten mit dem Stromverteiler und dem Netzteil in einem frostsicheren und trockenen Raum.

Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Beschädigungen oder Undichtigkeiten. Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:

- das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist
- das Gerät nicht mehr arbeitet
- nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen, oder
- nach schweren Transportbeanspruchungen

Entsorgung



Entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Produkt gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Technische Daten

Betriebsspannung: 230 V AC / 50 Hz
Schutzart: IP44
Arbeitstemperatur: -20° - 40°C



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.
Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2007 by Conrad Electronic SE. Printed in Germany.

Aluminium Ground Spikes, set of 3 pieces

Item-No. 57 18 85

Intended Use

The product is for illuminating garden and terrace areas. The lights can be placed in gardens and terraces to provide orientation, to mark paths or for decoration.

Light emitting diodes (LED) are used as the light source. They are fairly bright while consuming little current. The lamp is intended for private use and not for commercial use.

Any use other than the one described above can damage the product. Moreover, this can give rise to danger, e.g., short-circuit, fire, electric shock, etc. No part of the product may be modified or rebuilt!

This product complies with the applicable National and European specifications.

Please read the Safety Instructions.

Safety Instructions



Please read the instructions through completely, they contain important information. In the case of damage resulting from disregarding this instruction manual, the warranty is void. We do not assume any liability for any damage arising as a consequence! Nor do we assume liability for damage to property or personal injury caused by improper use or the failure to observe the safety instructions! Any claim to warranty will lapse in such cases.

General Information

- For safety and licensing (CE) reasons, unauthorised conversion and/or modifications to the product are not permitted.
- The appliance should not be exposed to extreme temperatures, strong vibrations or strong mechanical loads, this damages the product.
- Handle the product with care. It can be damaged through impact, blows, or by being dropped, even from a low height. If the device is damaged it should not be used longer but must be disposed of.
- The product complies with protection class II. Only a proper power socket (230V~/50Hz), with a protective earth ground, connected to the public power supply system may be used as the power source.
- Only the transformer included can be used to supply the power to the individual lights.
- The product complies with protection category IP44. The first number (4) indicates protection against touching the device when it is powered, or placing it into moving parts, using tools, wires or similar, with a dimension larger than 1 mm and protection against intrusion of bodies with dimensions larger than 1 mm. The second number (4) means protection against water splashes. Splash water, from all directions cannot cause damage, to the equipment .
- Do not leave the packing material laying around, as this can be a dangerous toy for children! Danger of Suffocation!
- This product is not a toy, and should be kept out of the reach of children. Children cannot be expected to understand the hazards associated with electrical devices.
- In commercial institutions, the accident prevention regulations of the employer's liability insurance association for electrical systems and operating facilities are to be observed.
- If you have any questions that are not answered in this instruction manual, please contact our technical support centre or consult a professional. Please consult our team if you have any questions about the use or safety of the product.

Installation

- Place the lights at ground level. The ground must be firm enough, so the lights do not tilt after a longer period of operation.
- The product must not be placed in water. Ensure that the lights, the power distributor or the transformer are not placed where puddles of water can develop.
- Ensure that electric plugs are placed in areas where flooding cannot occur otherwise there can be a risk to life due to electric shock!
- Ensure that the lights are placed safely. Place them where nobody can trip over them.
- Do not use the product in places with unfavourable environment conditions, i.e. where flammable gases, vapours or dust can develop!
- Use of the lights near garden ponds, fountains, pools, or wells is only permitted if the applicable regulations, e.g. VIDE etc. are taken in to consideration.
- If you use an extension cable, it must be suitable for outdoors.
- Protect the power cable and the transformer from heat, oil/petrol and sharp edges; do not step on the power cable; do not drive over it (for example with a wheelbarrow, bicycle or car). Never bend the cables and do not place objects on them.

Operating Instructions

- Do not cover the lights when in use, e.g. with decorative material.
- The product is not intended for bearing a load or weight. This will damage the product.
- The lamp must not be used with just the glass. It is not allowed to use the light when the glass is damaged. Remove the light. Replace the glass with a glass of the same construction.
- Avoid looking directly into the light source. Due to the high light intensity, problems can be caused to your sight. Do not point the light directly towards people or animals.
- Do not repair the power cable! There is a risk of a life-threatening electric shock!
- If you detect that the product is damaged while it is in use, disconnect the power (for example switch off at the automatic circuit breaker) and only then pull mains plug from the power socket. Afterwards, the product must no longer be used, take it to a specialist workshop.
- Always unplug the mains plug when you are not using the product, and before making repairs or maintaining the device.
- Use the device only in moderate climates, not for use in tropical climates.

Installing and Operating the Light



Ensure that the connections are not damaged while installing the device. Before installation ensure that there are no utility conduits (water, electricity, etc.) running through the chosen spot.

Choose a suitable place for the lights, for example the boarder area of a terrace, a garden pass or a flower bed.

Connect the included spikes to the lights. Carefully push the spikes into the earth (grass, flower bed, etc.) Do not force it or use a hammer! This can damage the product.

Connect the current distributor to the the transformer. Tighten the coupling nut by hand. Insert the current plug of the individual lights into the sockets of the current distributor. Tighten the three coupling nuts by hand on the current distributor.



The device can only be used when the coupling nuts are tightened. If the coupling nuts are not tightened, the protection class IP44 is invalid.

Connect the power cable to the mains socket.

Maintenance and Cleaning

The safety instructions below must be observed before the device is cleaned or maintained:



Only a specialist who is familiar with the risks and relevant regulations may carry out repairs or open the device. Before cleaning the device it has to be unplugged from the power supply. Unplug from the mains socket.

The device itself does not have to be maintained. Clean the device with a soft, slightly moistened or dry brush only. If it is very dirty, use a cloth which is slightly moistened with lukewarm tap water. Never use aggressive cleansing agents or solvents since these may damage the surface of the housing or impair its operation.

The light's glass cover can be screwed off for cleaning. Make sure the rubber seal is placed correctly after the glass is reinstalled on the light.



Do not use the lights without the glass. Otherwise the protection class IP44 is invalid. Due to the high light intensity, problems can be caused to your sight.

Store the lights with the current distributor and the power supply over winter in a dry and frost-proof place.

Check the product regularly for damage or leaks. If you have reason to believe that the device can no longer be operated safely, disconnect it immediately and secure it against being operated unintentionally.

It can be assumed that safe operation is no longer possible if:

- the device shows visible damage
- the device no longer works
- it has been stored for a long time under unfavourable conditions
- it has been exposed to extraordinary stress during transport

Disposal



Dispose of the product in accordance with applicable legal regulations.

Technical Data

Operating Voltage: 230 V AC / 50 Hz
Type of Protection: IP44
Operating Temperature: -20° - 40°C



These operating instructions are published by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Germany.
The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print. We reserve the right to change the technical or physical specifications.

© Copyright 2007 by Conrad Electronic SE. Printed in Germany.

Set de 3 luminaires sur piquet en aluminium

N° de commande 57 18 85

Utilisation conforme

Ce produit est un luminaire pour le jardin ou la terrasse. Dans ce domaine, ce luminaire peut servir de lampe d'orientation pour indiquer le chemin la nuit ou comme éclairage décoratif. La source lumineuse est constituée de diodes lumineusescentes (LED). Ces dernières fournissent une luminosité relativement élevée tout en ne consommant que peu d'énergie. La lampe est conçue pour l'utilisation personnelle et n'est pas appropriée pour l'emploi commercial. Toute utilisation autre que celle stipulée ci-dessus cause des dommages sur leproduit et par conséquent des risques de courts-circuits, d'incendie, d'électrocution, etc. L'ensemble du produit ne doit être ni modifié, ni transformé ! Ce produit répond aux exigences légales nationales et européennes. **Respecter impérativement les consignes de sécurité.**

Consignes de sécurité

 Lire intégralement les présentes instructions de service, elles contiennent des informations importantes. Tout dommage résultant d'un non-respect des présentes instructions de service entraine l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs ! De même, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation non conforme aux spécifications ou d'un non-respect des présentes consignes ! Tout droit à la garantie s'éteint dans de tels cas !

Généralités

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), les transformations et/ou modifications arbitraires du produit sont interdites.
- L'appareil ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à de fortes vibrations ou à de fortes sollicitations mécaniques sous peine de l'endommager.
- Utiliser l'appareil avec précaution, car des chocs, des coups ou une chute même d'une faible hauteur pourraient l'endommager. Un appareil endommagé ne doit plus être utilisé et doit être éliminé.
- Le produit est construit selon la classe de protection II. La source de tension doit être impérativement une prise de courant normalisée du réseau public (230V~/ 50Hz) avec contact de protection.
- Seul le transformateur compris dans l'étendue de la fourniture doit être utilisé pour l'alimentation électrique.
- Le produit correspond au degré de protection IP44.
- Le premier chiffre „4“ indique que l'appareil est protégé contre le contact de pièces sous tension ou de pièces mobiles avec des outils, de fils au analogues ayant un diamètre supérieur à 1mm et qu'il est protégé également contre la pénétration de corps étrangers d'un diamètre supérieur à 1 mm.
- Le second chiffre „4“ indique que l'appareil est protégé contre les projections d'eau: Les projections d'eau venant de toutes directions ne doivent pas nuire au matériel.
- Ne pas laisser l'emballage sans surveillance, il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants ! Danger d'étouffement !
- Ce produit n'est pas un jouet, il ne doit pas être laissé à la portée des enfants. Les enfants ne sont pas en mesure de reconnaître les dangers associés aux appareils électriques.
- Dans les installations industrielles, il convient d'observer les prescriptions de prévention des accidents relatives aux installations et au matériel électriques publiées par les associations professionnelles.
- Prière de contacter notre service technique ou un autre spécialiste en cas de questions auxquelles les instructions de service ne fournissent pas de réponse. En cas de doute sur le mode de fonctionnement ou sur la sécurité du produit, le mieux est de s'adresser à un spécialiste.

Lieu d'installation

- Installee les luminaires au niveau du sol. Le sol doit être suffisamment ferme pour que les luminaires ne basculent pas même après une utilisation prolongée.
- Ne pas placer ce produit dans l'eau. Veiller à ne pas poser les luminaires, le répartiteur de courant ou le transformateur à des endroits où peuvent se former des flaques d'eau.
- Veiller à ce que les connexions électriques à fiches se trouvent dans un endroit protégé contre les inondations, sinon il y a danger de mort par choc électrique !
- Veiller à une installation sûre des luminaires. Placer les luminaires de façon à ce que personne ne puisse trébucher.
- Ne pas utiliser le produit dans des endroits et conditions ambiantes inappropriés, contenant ou susceptibles de contenir des gaz, des vapeurs ou des poussières inflammables !
- L'utilisation des luminaires à proximité d'étangs de jardin, de puits, de piscines, de fontaines, et analogues. n'est autorisée que si les prescriptions en vigueur, p. ex. VDE, sont observées.
- En cas d'utilisation d'un câble de prolongation, il doit être approprié pour l'utilisation à l'extérieur.
- Protéger le câble d'alimentation et le transformateur contre la chaleur, contre l'huile/essence et les arêtes vives; ne pas marcher sur le câble, ne pas passer sur le câble (par ex. avec une brouette, un vélo, une voiture). Ne jamais plier le câble d'alimentation et ne pas poser d'objets dessus.

Fonctionnement

- Ne pas recouvrir les luminaires, par exemple avec du matériel de décoration, quand elles dont en service.
- Le produit n'est pas conçu pour supporter une charge ou un poids. Cela détériore le produit.
- Le luminaire ne doit être utilisé qu'avec le globe en verre. L'utilisation du luminaire avec un globe de verre endommagé n'est pas autorisée. Mettre le luminaire hors service. Remplacer le globe de verre endommagé par un globe de verre identique.
- Eviter de regarder directement la source lumineuse. L'importante intensité lumineuse peut causer des troubles visuels. Ne pas diriger les luminaires directement sur des personnes ou des animaux.
- La réparation du câble d'alimentation n'est pas admissible ! Danger de mort par choc électrique !
- Si une détérioration du luminaire est constaté pendant le fonctionnement, d'abord mettre hors tension la prise de courant correspondante (par ex. déclencher la coupe-circuit) puis débrancher la fiche de la prise de courant. Le produit ne doit plus être remis en service et être confié à un atelier spécialisé pour réparation.
- Débrancher la fiche d'alimentation si l'appareil ne doit plus être utilisé et avant toute réparation ou maintenance.
- N'utiliser le produit que dans des régions climatiques modérées, non tropicales.

Installation et fonctionnement du luminaire

 Veiller à ne pas endommager les conducteurs pendant le montage. Avant l'installation, s'assurer qu'il n'y a pas de conduites (eau, courant, etc.) à l'endroit où l'appareil doit être installé.

Choisir un emplacement de montage approprié, par exemple, en bordure d'une terrasse, d'une allée de jardin ou d'une plate-bande.

Visser les piquets fournis sur les luminaires. Enfoncer prudemment les piquets avec les luminaires dans le sol (pelouse, plate-bande ou analogues). Ne pas forcer et ne pas utiliser des outils de frappe, cela pourrait endommager le produit.

Relier le répartiteur de courant au transformateur. Serrer l'écrou-raccord à la main. Brancher la fiche d'alimentation des différents luminaires sur les douilles du boîtier d'alimentation. Serrer manuellement les trois écrous-raccord sur le boîtier d'alimentation.

 **L'appareil ne doit être utilisé qu'avec les écrous-raccord vissés. Si les écrous-raccord ne sont pas vissés, l'appareil ne correspond plus au degré de protection IP44.**

Brancher le câble d'alimentation sur une prise de courant.

Maintenance et nettoyage

Avant de procéder au nettoyage ou à l'entretien de l'appareil, il est impératif d'observer les consignes de sécurité suivantes :

 Toute réparation/ouverture de l'appareil doit être effectuée exclusivement par un technicien qualifié connaissant parfaitement les risques potentiels encourus et les prescriptions applicables. Avant le nettoyage, l'appareil doit être mis hors tension, débrancher la fiche d'alimentation de la prise de courant.

L'appareil est sans maintenance. L'extérieur de l'appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon doux légèrement humidifié ou avec un pinceau sec. Pour enlever des salissures plus importantes, il est conseillé d'utiliser un chiffon légèrement humidifié à l'eau tiède. En aucun cas utiliser de détergent agressif ou de solutions chimiques, car ils risquent d'attaquer la surface du boîtier ou compromettre le bon fonctionnement.

Les globes de verre des luminaires peuvent être dévissés pour le nettoyage. Veiller à ce que joint de caoutchouc soit correctement placé après le montage du globe de verre sur le luminaire.

 **Ne pas utiliser les luminaires sans globe de verre. Dans un tel cas, le luminaire ne correspond plus au degré de protection IP44. La forte intensité lumineuse peut causer des lésions oculaires.**

Pendant l'hiver, conserver les lampes avec le répartiteur de courant et le bloc d'alimentation dans un local sec protégé contre le gel.

S'assurer à intervalles réguliers que l'appareil n'est pas endommagé et qu'il n'y ait pas de fuites. Lorsque le fonctionnement de l'appareil n'est plus assuré sans risques, le mettre hors service et veiller à ce qu'il ne puisse plus être remis en service involontairement. Le fonctionnement sans risque n'est plus assuré lorsque :

- l'appareil présente des dommages visibles
- l'appareil ne fonctionne plus
- le produit a été stocké durant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
- l'appareil a été soumis à de sévères contraintes durant le transport.

Élimination

 Si le produit est devenu inutilisable, il convient de procéder à son élimination conformément aux dispositions légales en vigueur.

Caractéristiques techniques

Tension de service : 230 V CA/50 Hz
Degré de protection : IP44
Température de service : -20° - 40°C

Aluminium aardspies drievoudig set

Bestnr. 57 18 85

Toepassing conform bestemming

Dit product dient als licht voor tuin- en terresterrein. Dit licht kan op deze terreinen als orientatatielicht, voor nachtelijke markering van paden of als decoratieve verlichting ingezet worden. Als lichtbron worden lichtdiodes (LED) gebruikt. Deze beschikken over een vrij hoge lichtsterkte en verbruiken gelijktijdig weinig energie. Het licht is voor gebruik op privé terrein en niet voor industriële doeleinden bedoeld. Een andere toepassing dan boven omschreven leidt tot beschadiging van het product en is bovendien met gevaren, zoals kortsluiting, brand en elektrische schok, etc. verbonden. Het gehele product mag niet veranderd resp. verbouwd worden! Dit product voldoet aan de wettelijk nationale en Europesee eisen. **De veiligheidsaanwijzingen moeten beslist in acht genomen worden.**

Veiligheidsaanwijzingen

 **Bestudeer de gehele handleiding, er staan belangrijke aanwijzingen in. Bij beschadigingen als gevolg van niet in acht neming van deze gebruiksaanwijzing vervalt ieder recht op garantie! Voor vervolgschade zijn wij niet verantwoordelijk! Bij materiële of persoonlijke schade, ontstaan door onkundige hantering of niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen, zijn wij niet verantwoordelijk! In dusdanige gevallen vervalt ieder recht op garantie!**

Algemeen

- Wegens veiligheids- en toelatingsredeneringen (CE) is het eigenmachtig verbouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
- Het toestel maag niet aan extreme temperaturen, sterke vibraties of sterke mechanische belastigen bloot gesteld worden, anders kan het product beschadigd raken.
- Behandel het toestel met alle voorzicht, door stoten, klappen of door het vallen vanuit een zelfs lage hoogte kan het beschadigd raken. Een defect toetsel mag niet meer worden gebruikt en moet afgevoerd worden.
- Dit product is in beschermingsklasse II opgebouwd. Als spanningsbron mag alleen een ordelijke netstopcontact (230V~50Hz) met beschermcontact-uitvoering van het openbare verzorgingsnet gebruikt worden.
- Voor de stroomvoorziening van de enkele lichten mag alleen de met de leveringsomvang meegeleverde trafo gebruikt worden.
- Dit product voldoet aan de veilige klasse IP44.
- Daarbij betekent het eerste getal „4“ een bescherming tegen aanraking van onder spanning staande of binnenste delen met gereedschappen, draden of dergelijken met een diameter groter dan 1mm en bescherming tegen het binnendringen van vreemde voorwerpen met een diameter groter dan 1mm.
- Het tweede getal „4“ betekent bescherming tegen spatwater. Spatwater vanuit alle kanten tegen het bedrijfsmiddel aan mag geen schadelijke werking hebben.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren, het zou voor kinderen een gevaarlijk speelgoed kunnen worden! Verstikkingsgevaar!
- Dit product is geen speelgoed en behoort niet in de handen van kinderen. Kinderen beseffen de gevaren niet, die aan het omgaan met elektrische toestellen verbonden zijn
- Bij industriële voorzieningen zijn de ongevalpreventievoorschriften van de bond voor industriële beroepescoöperaties voor elektrische installaties en berijfsmiddelen in acht te nemen!
- Mochten zich vragen voordoen, die niet via de gebruiksaanwijzing uitleg vinden, neem dan contact op met onze technische helpdesk of een andere vakman. Wendt u zich aan een vakkracht als er twijfels over de werking of de veiligheid van het product bestaan..

Opstellingsplaats

- Plaats de lichten gelijkvloers. De ondergrond moet dusdanig vast zijn zodat de lichten ook na een langere bedrijfstijd niet gaan kantelen.
- Dit product mag niet in het water geplaatst worden. Let erop dat de lichten, de stroomverdelers of de trafo niet daar geplaatst worden waar waterplassen kunnen ontstaan.
- Let erop dat zich de elektrische steekverbindingen in een tegen overstroming beveiligde bereik bevinden, anders bestaat er levensgevaar door elektrische schok!
- Let op een veilige opstelling van de lichten. Plaats de lichten zo dat er niemand over kan struikelen.
- Gebruik het product niet op plaatsen of onder ongunstige omgevingscondities, waarbij brandbare gazen, dampen of stoffen aanwezig zijn of aanwezig kunnen zijn!
- Het gebruik van het licht in de omgeving van tuinvijvers, putten, zwembaden, fonteinens of dergelijken is alleen onder beachting van de geldende voorschriften, bv. VDE, toegestaan.
- Als u een verlengingssnoer gebruikt dan moet het voor buitengebruik geschikt zijn.
- Bescherm netleiding en trafo tegen hitte, olie/benzine en scherpe kanten; stap niet op de netleiding, rijd er niet overheen (bv. kruiwagen, fiets,auto). Nooit de netleiding knikken, geen voorwerpen erop plaatsen.

Bedrijf

- De lichten tijdens bedrijf niet afdekken, bv. met decoratiemateriaal..
- Het product is niet geschikt om er lasten of gewichten op te plaatsen. Dat beschadigd het product.
- Het licht mag alleen met het glazen lichaam bedreven worden. Bedrijd met een beschadigde glazen lichaam is niet toegestaan. Zet het licht buiten bedrijf. Vervang het glazen lichaam met een qua bouw identieke glazen lichaam.
- Voorkom rechtstreeks in de lichtbron te kijken. De hoge lichtsterkte kan het gezichtsvermogen aantasten. Richt de lichten niet rechtstreeks op mens of dier.
- Reparatie van het netkabel is niet toegestaan! Dreiging van levensgevaar door elektrische schok!
- Mocht u tijdens het bedrijf een beschdiging van het product vaststellen, maak dan het toebehorige netstopcontact los van de stroom (bv. beveiligingsautomaat uitschakelen) en trekt dan pas de netstekker uit het stopcontact. Hierna mag het product niet meer gebruikt worden, breng het naar een gespecialiseerde werkplaats.
- Tek altijd de netstekker eruit, als u het toestel niet meer gebruikt en ook voor het verhelpen van een storing of een onderhoudsbeurt.
- Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat en niet in een tropisch klimaat.

Opstellen en bedrijf van het licht

 Let erop bij de montage geen leidingen te beschadigen. Verzeker je daarom voor het opstellen dat langs de geplande plaats van opstelling geen leidingen (water, stroom) lopen.

Kies een geschikte plaats van opstelling voor de lichten, bv. de rand van een terras, der rand van een tuinpad of een bloemborder.

Schroef de bijliggende aardspiesen op de lichten. Druk de lichten met de aardspies voorzichtig in de grond (grasveld, bloemenborder of dergelijke.). Gebruik erbij geen geweld en geen slaggereedschap, wat het product beschadigd.

Verbind de stroomverdelers met de trafo. Trek de dopmoer handvast aan. Steek de stroomaansluitingsstekker van de enkele lichten in de bussen van den stroomverdelers. Trek de drie dopmoeren handvast aan de stroomverdelers aan.

 **Het toestel mag alleen met aangetrokken dopmoeren gebruikt worden.. Worden de dopmoeren niet aangetrokken, leidt dit tot het verlies van de IP44 veilige klas.**

Verbind het netkabel met het netstopcontact.

Onderhoud en reiniging

Voor dat u het toestel reinigt of onderhoudt moet u beslist op volgende veiligheidsaanwijzingen letten:

 Het openen of een reparatie van het toestel mag allen door een vakkracht uitgevoerd worden, die met de daaraan verbodene gevaren rsp. gebruikelijke voorschriften vertrouwd is. Voor de reiniging moet het toestel van de netspanning los gemaakt worden, hiervoor trekt u de netstekker uit het netstopcontact.

Het toestel zelfs is vrij van onderhoud. Aan de buitenkant mag het toestel alleen met een zachte, licht vochtige doek of met een droge kwast gereinigd worden. Bij strekere vervuilingen kan het doek met een beetje lauwwarm leidingswater vochtig gemaakt worden. Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen of chemische oplossingen omdat dit de behuizing aantast of de werking nadelig zou kunnen beïnvloeden.

Het glazen lichaam van de lichten kan voor de reiniging afgeschroefd worden. Let erop dat de rubberen afdichting goed vastzit nadat het glazen lichaam weer op het licht terug gezet werd.

 **Gebruik de lichten nooit zonder het glazen lichaam. Dit leidt tot het verlies van de IP\$S veilige klas Wegens de hoge lichtsterkte kan het gezichtsvermogen aangetast worden.**

Bewaar de lichten, de stroomverdelers en het netdeel tijdens de winter in een vorstvrije en droge ruimte.

Controleer het product regelmatig op beschadigingen of lekkages. Kan men ervan uitgaan, dat een gevaarloos bedrijf niet meer mogelijk is, zet dan het toestel buiten bedrijf en beveilig het tegen onbedoeld gebruik. Men kan ervan uitgaan dat een gevaarvrije bedrijf niet meer mogelijk is, wanneer:

- het toestel zichtbare beschadigingen aantoon
- het toestel niet meer werkt
- na lange opslag onder ongunstige condities, of
- na zware transportbelastingen

Afvoeren



Voer het onbruikbaar geworden toestel conform de geldende wettelijke bestemmingen af..

Technische gegevens

Bedrijfsspanning: 230 V AC / 50 Hz
Veiligheidsaard: IP44
Arbeidstemperatuur: -20° - 40°C